700M PRODUIT

## 4 nouveaux coulissants à frappe

Elles associent les séductions du coulissant et les performances de la frappe. Focus sur quatre nouvelles solutions PVC et aluminium.

## Systèmes PVC

GEALAN. Commercialisé depuis quelques mois, Gealan-SMOOVIO vise un confort maximal à la manœuvre combiné à une étanchéité optimisée grâce à sa conception, qui associe la ferrure spécifique Roto Patio Inowa, un système de joints périphériques et une géométrie de profils innovante. « Lors de l'ouverture, le vantail se décale de 8 mm vers l'intérieur et coulisse en ligne droite. Le fonctionnement est ainsi simplifié car tout le poids du vantail ne doit pas être soulevé, comme c'est le cas pour une porte levante coulissante », indique l'extrudeur gammiste. « De la même manière, le vantail n'est plus guidé dans une coulisse, comme c'est le cas pour les portes oscillo-coulissantes à translation. Le fonctionnement est ainsi considérablement simplifié. »

En termes de performances, Gealan-SMOOVIO affiche des valeurs Uf jusqu'à 1,4 et Uw entre 0,85 et 1,26 selon l'Ug du vitrage. Dimensions par vantail : de 710 à 1500 mm en largeur et de 590 à 2500 mm en hauteur ; poids maximal : 200 kg. « Gealan-SMOOVIO est particulièrement intéressant pour le secteur de l'hôtellerie », souligne Patrick Martinez, responsable de Gealan France.

PROFINE - KÖMMERLING. Dédié au marché de la maison individuelle, le nouveau système de coulissant à frappe de l'extrudeur gammiste s'inscrit dans sa gamme Premislide 76. « La contrainte de ce type de produit est le vantail fixe, mais on sent un besoin réémerger, notamment dans certaines régions comme en bord de mer », remarque Jean-Michel Larrazet, directeur marketing et commercial Profine. « Premislide est un exemple qui illustre que le groupe sait être véritablement force de proposition. »

Sur la base de profilés PVC à 5 chambres, le coulissant à frappe présente une profondeur d'installation totale de 158 mm, et de 76 mm pour celle de l'ouvrant coulissant. Il est doté d'un système d'étanchéité périphérique et accueille des vitrages jusqu'à 50 mm d'épaisseur pour du



Ferrure Roto Patio Inowa et étanchéité optimisée pour Gealan-SMOOVIO. @Gealan.

En position fermée, les joints périphériques assurent tout autour du système une étanchéité exceptionnelle face aux influences extérieures.

triple vitrage ou du vitrage fonctionnel ultra moderne. Côté performance thermique, il revendique une valeur Uf maximale de 1,4 en standard et une valeur Uw maximale de 0,70, soit « la meilleure valeur d'économie d'énergie de sa classe de produits », souligne Profine. Disponible dans le courant du premier semestre 2020.













Tigal de Technal : un concentré de performances. ©Technal - Design Shadepoly Limited.

## Systèmes Aluminium

TECHNAL. Lancé en septembre dernier, représenté sous toutes ses coutures (et en aluminium recyclé Hydro Circal 75R) à Batimat, le coulissant à frappe à ouvrant caché Tigal se veut un concentré de performances.

dispositif de fermeture périmétrale renforcé lui permet d'assurer une étanchéité plus importante qu'un coulissant classique : A\*4/E\*1200/V\*C3. Ses qualités thermiques et acoustiques sont également élevées : Uw jusqu'à 0,85 (Ug de 0,5, triple vitrage, 1 vantail + 1 fixe, L 2300 x H 2180 mm) et RA,tr jusqu'à 40 dB (en double vitrage 50 mm). Son ouverture originale permet de bloquer le vantail en position microventilation : il se décale de 6 mm vers l'intérieur afin de garantir une aération naturelle en toute sécurité (il sera disponible en version CR2 à la mi-2020). Ce faisant, Tigal constitue une réponse aux problématiques pour l'instant émergentes dans le grand public relatives à la qualité de l'air intérieur et à l'isolation acoustique, deux points sur lesquelles la R&D de Technal est en pointe. Pour répondre à toutes les configurations en neuf comme en rénovation, le coulissant à frappe se décline en trois applications : ouvrant gauche et fixe droit, ouvrant droit et fixe gauche, ouvrant de part et d'autre d'un fixe. Ses dimensions maximales (L. 4 x H. 2,70 m - 1 vantail + 1 fixe), conjuguées aux lignes épurées (montant central de 75 mm, ouvrant caché), optimisent le clair de vitrage. Son effort de manœuvre Classe 1 garantit une manipulation aisée. Un seuil encastré de 15 mm assure la planéité entre intérieur et extérieur.

WICONA. En mode projet, elle s'appelait tout simplement le Pull & Slide. En gamme, voici la nouvelle frappe à translation Wicslide 150 PS de Wicona, sur le marché depuis le 1er janvier. Issue des coulissants à frappe conçus pour les tours Wardian et Newfounland, à Londres, cette version industrialisable s'adresse aux marchés des immeubles de grande hauteur ou soumis à fortes intempéries, particulièrement pour le résidentiel et l'hôtellerie haut de gamme. Le challenge: combiner design, résistance, isolation, étanchéité et facilité de manœuvre.

Conçue notamment pour les ouvertures XXL, elle affiche des masses vues d'aluminium réduites (vantail 99 mm, montant central 78 mm, fixe de 42 mm), cache ses quincailleries et son système de drainage, et se décline dans deux configurations : 1 vantail mobile/1 fixe ou 2 vantaux mobiles/1 fixe central, version dans laquelle elle peut atteindre jusqu'à 6,5 mètres. Les dimensions maximales par vantail atteignent L 2000 x H 2700 mm.

Côtés performances, elles sont de haut niveau : un Uw entre 0,88 et 1,3 selon l'Ug du vitrage (0,5 ou 1), 40 dB RA,tr, des niveaux d'étanchéité A\*4/E\*E1200/V\*C3 et un classement RC2 pour ce qui est du retard à l'effraction. Facile à manœuvrer (classe 1), elle peut être équipée d'un seuil encastré.

Soulignons son système d'ouverture innovant et breveté, avec deux positions : une ouverture intermédiaire de 6 mm, dite de microventilation, pour favoriser la ventilation naturelle du bâtiment et son rafraîchissement sans risque (poignée à 90°); et une ouverture à translation latérale déportée, combinant deux mouvements

distincts basculant d'abord pour se dégager du dormant (pull), puis coulissant latéralement (slide).

Faut-il le préciser ? La nouvelle Wicslide 150 PS est disponible en aluminium recyclé Hydro Circal 75R.







La nouvelle frappe à translation Wicslide 150 PS combine hautes performances d'isolation et d'étanchéité avec des masses vues réduites. @Wicona.

